

TESTS — Autoevaluaciones

-  Profesor: José Luis Sánchez Montejo
 Sistemas de gestión empresarial. ERP-CRM
 Autoevaluación Diciembre— 10/12/2025
 Resultado: **20/20**
-

Tema del bloque

Fundamentos de Sistemas de Gestión Empresarial, Licencias de Software y Arquitecturas de Información

1 ¿Qué rasgo conceptual diferencia Software Libre y Open Source?

- ◆ **Possibilidades:**
- a) Software Libre permite cerrar derivadas; Open Source no
- b) Open Source prioriza la colaboración/calidad técnica; el Software Libre prioriza la libertad del usuario
- c) Open Source prohíbe el uso comercial; el Software Libre no
- d) Open Source siempre exige copyleft fuerte

 **Respuesta correcta: b**

 **Justificación:**

El Software Libre se basa en un enfoque ético (libertades del usuario), mientras que Open Source adopta un enfoque más pragmático centrado en la calidad y colaboración.

2 Es una ventaja del software propietario en sistemas ERP:

- ◆ **Possibilidades:**
- a) Software y actualizaciones gratis
- b) Dispone de soporte técnico oficial y actualizaciones garantizadas por el proveedor
- c) Actualizaciones muy lentas
- d) Gran cantidad de información en foros y comunidades

 **Respuesta correcta: b**

 **Justificación:**

El software propietario destaca por el soporte oficial y mantenimiento garantizado.

3 De las siguientes afirmaciones, indica cuál supone una desventaja para un ERP:

- ◆ **Possibilidades:**
- a) Minimiza el tiempo de análisis
- b) Estandarización e integración de la información
- c) Costes de licencias
- d) Mayor control organizacional

 **Respuesta correcta: c**

 **Justificación:**

El coste económico es una de las principales desventajas de los ERP propietarios.

4 ¿Qué permite la LGPL que la GPL no permite en las mismas condiciones?

◆ **Possibilidades:**

- a) Integrar el código en firmware sin atribución
- b) Redistribuir sin reconocer autoría
- c) Cerrar modificaciones a la librería LGPL
- d) Enlazar una librería LGPL desde software propietario sin abrir todo el producto

 **Respuesta correcta: d**

 **Justificación:**

La LGPL permite el enlace desde software propietario sin obligar a liberar todo el código.

5 ¿Qué afirmación describe mejor a Odoo.sh?

◆ **Possibilidades:**

- a) Es la versión gratuita de Odoo Enterprise
- b) Es simplemente un servidor dedicado en la nube sin servicios añadidos
- c) Es un PaaS gestionado por Odoo que integra GitHub, entornos dev/staging/prod y despliegues automáticos
- d) Es un hosting compartido sin integración con herramientas de desarrollo

 **Respuesta correcta: c**

 **Justificación:**

Odoo.sh es una plataforma PaaS orientada al desarrollo y despliegue continuo.

6 ¿Cuál es una limitación clave de Odoo Online?

◆ **Possibilidades:**

- a) No se puede acceder desde móvil
- b) No soporta base de datos PostgreSQL
- c) No permite instalar módulos personalizados ni de terceros
- d) No permite multiempresa

 **Respuesta correcta: c**

 **Justificación:**

Odoo Online es una solución cerrada sin personalización avanzada.

7 ¿Por qué motivo instalar Odoo en el PC personal de un usuario NO se considera adecuado para producción?

◆ **Possibilidades:**

- a) Porque Odoo no funciona en Windows
- b) Por nula disponibilidad, alto riesgo de datos, problemas de seguridad y baja capacidad multiusuario

- c) Porque no soporta PostgreSQL
- d) Porque no permite más de un módulo

 **Respuesta correcta:** b

 **Justificación:**

Un PC personal no cumple requisitos de disponibilidad, seguridad ni escalabilidad.

8 ¿Qué modalidad de Odoo se describe como SaaS puro, donde el cliente solo usa el navegador y Odoo se encarga de todo lo técnico?

◆ **Possibilidades:**

- a) Odoo Online
- b) Odoo On-Premise
- c) Odoo.sh
- d) Odoo Local Server

 **Respuesta correcta:** a

 **Justificación:**

Odoo Online es SaaS puro, gestionado íntegramente por Odoo.

9 Software de gestión empresarial por excelencia. Este programa integra y maneja múltiples tareas relacionadas con la producción y la distribución.

◆ **Possibilidades:**

- a) CRM
- b) SRM
- c) BI
- d) ERP

 **Respuesta correcta:** d

 **Justificación:**

El ERP integra todas las áreas operativas de la empresa.

10 ¿Cuál es la diferencia de licencia entre Odoo Community y Odoo Enterprise?

◆ **Possibilidades:**

- a) Enterprise es totalmente gratuita
- b) Community es GPL y Enterprise es MIT
- c) Ambas son Apache 2.0
- d) Community es LGPL y Enterprise es comercial con soporte oficial

 **Respuesta correcta:** d

 **Justificación:**

Community es software libre; Enterprise es comercial.

11 ¿Cuál de los siguientes elementos sí forma parte esencial de una empresa?

♦ **Possibilidades:**

- a) Personas, capital, actividad productiva y entorno
- b) El logotipo que utiliza en su publicidad
- c) La nacionalidad de sus clientes
- d) El color de las oficinas donde trabaja

 **Respuesta correcta:** a

 **Justificación:**

Son los elementos estructurales básicos de una empresa.

1 | 2 Una empresa modifica un módulo de un ERP bajo GPL y lo distribuye a clientes. ¿Qué debe hacer?

♦ **Possibilidades:**

- a) Publicar solo los parches críticos de seguridad
- b) Liberar el código fuente de sus modificaciones bajo GPL
- c) Nada si cobra por la distribución
- d) Enviar el binario bajo NDA sin código

 **Respuesta correcta:** b

 **Justificación:**

La GPL obliga a liberar el código al distribuir software modificado.

1 | 3 En la mayoría de pequeñas y medianas empresas, ¿cuál es una problemática común en la gestión de la información?

♦ **Possibilidades:**

- a) Se utilizan hojas de cálculo y programas aislados sin conexión entre sí
- b) El sistema impide duplicidad de datos
- c) Todos trabajan en tiempo real
- d) Información centralizada

 **Respuesta correcta:** a

 **Justificación:**

La fragmentación de la información genera errores y duplicidades.

1 | 4 Un Data Warehouse se caracteriza por...

♦ **Possibilidades:**

- a) Integrar información de distintos sistemas para análisis estratégico
- b) Generar automáticamente facturas
- c) Almacenar solo los datos del día actual
- d) Sustituir la base de datos del ERP

 **Respuesta correcta:** a

 **Justificación:**

El DW se orienta al análisis y apoyo a la toma de decisiones.

1 | 5 Son ventajas de un ERP:

◆ **Possibilidades:**

- a) Impide adaptar procesos
- b) Dificulta informes
- c) Permite integrar la información en una única base de datos
- d) Obliga a bases independientes

 **Respuesta correcta:** c

 **Justificación:**

La integración y centralización es la ventaja clave.

1 | 6 No es un objetivo de los ERP:

◆ **Possibilidades:**

- a) Eliminar operaciones innecesarias
- b) Mantener información precisa
- c) Mejorar la productividad
- d) Facilitar a los clientes información sobre sus negocios

 **Respuesta correcta:** d

 **Justificación:**

El ERP es un sistema interno de gestión.

1 | 7 El CMS de tipo “Headless” se caracteriza por...

◆ **Possibilidades:**

- a) Integrar la base de datos con TPV
- b) Gestionar clientes
- c) Separar backend y frontend y ofrecer contenido mediante API
- d) Requerir contabilidad

 **Respuesta correcta:** c

 **Justificación:**

El Headless CMS desacopla contenido y presentación.

1 | 8 La diferencia entre los ERP y los CRM es:

◆ **Possibilidades:**

- a) Compras
- b) Nóminas
- c) Ventas
- d) Pedidos

 **Respuesta correcta:** c

 **Justificación:**

El CRM se centra en ventas y relaciones con clientes.

1 | 9 Elige la opción que distingue correctamente Freeware de Shareware:

♦ **Posibilidades:**

- a) Ambos abiertos
- b) Freeware gratis; Shareware prueba y pago
- c) Copyleft
- d) Académico vs empresarial

 **Respuesta correcta:** b

 **Justificación:**

El Shareware es una versión de prueba; el Freeware es gratuito.

2 | 0 ¿Cuál de los siguientes problemas es típico de una empresa con información descentralizada?

♦ **Posibilidades:**

- a) Duplicidad de datos y errores en registros
- b) Rapidez en decisiones
- c) Información en tiempo real
- d) Comunicación fluida

 **Respuesta correcta:** a

 **Justificación:**

La descentralización provoca inconsistencias y errores de datos.
